第34卷 第3期　　昆虫学报　　Vol. 34, No. 3
1991年8月　　ACTA ENTOMOLOGICA SINICA　　Aug., 1991

横断山管蓟马二新种记述

（缨翅目：管蓟马科）

韩运发　崔云琦
（中国科学院动物研究所，北京 100080）

胡效刚　崔文清
（北京市通县植物保护站，101101）

本文记述了横断山管蓟马科的二个新种。模式标本存于中国科学院动物研究所。

棕角无翅管蓟马 *Apterygothrips brunneicornus* Han 新种（图1：A—F）

雌虫（缺翅型）：体小而细长，长约1.7mm。全体黑棕色，仅触角节III最基部及各足胫节端部及跗节黄棕色。所有体鬃端部尖锐。

头长179μm（量度单位下同），复眼后宽128。复眼较小，单眼缺。单眼鬃很短，复眼后鬃长41，距眼13。触角8节，各节长(宽)：I. 31(33)，II. 45(29)，III. 38(26)，IV.

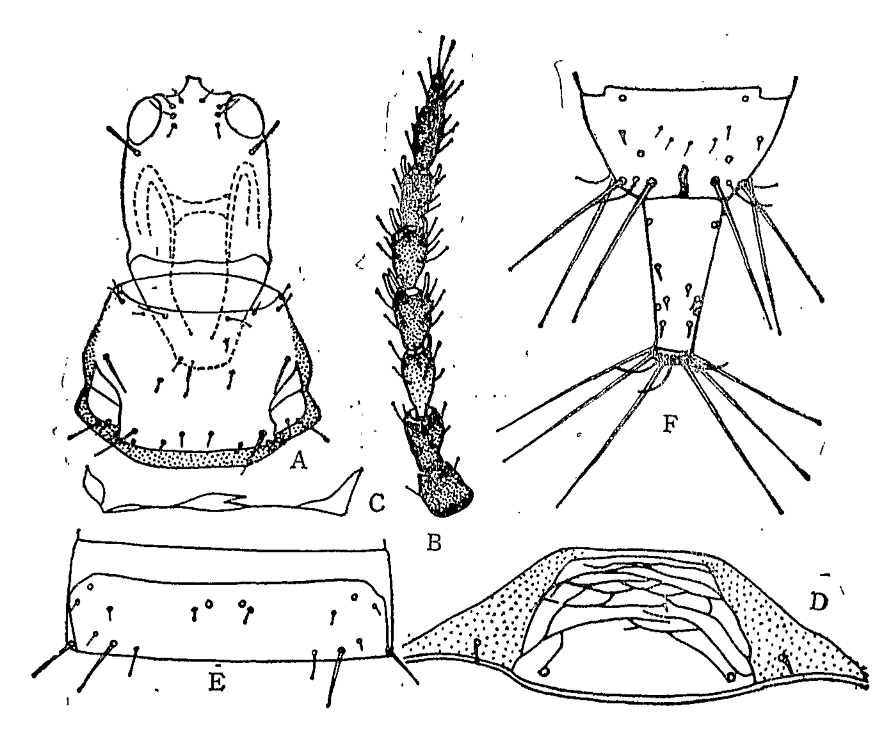


图1　棕角无翅管蓟马 *Apterygothrips brunneicornus* Han sp. nov.
A. 头和前胸背面；B. 触角；C. 中胸前小腹片；D. 腹部节I背片的盾板；E. 腹部节V背片；F. 雌虫腹部节IX和X背片。

本文于1988年1月收到。
本文用图由中国科学院动物研究所陈瑞瑶同志绘制，特此感谢。

38(29), V. 45(26), VI. 44(23), VII. 46(19), VIII. 29(13), 总长 316, 为头长 1.8 倍。节 III. 外端简单感觉锥 1 个,节 IV 外端 1 个,内端 2 个。口锥端部宽圆。下颚桥存在。下颚针缩入头内至复眼后鬃稍后,中部两针间距 51。

前胸长 140,前部宽 140,后部宽 217。背片光滑,后侧缝完全。各鬃长: 前缘鬃 21—26,前角鬃 10—21,中侧鬃 23,后侧鬃 38,后角鬃 36, 后缘鬃 10。腹面前下胸片近似长三角形,基腹片近似三角形。翅胸长和宽 243, 缺翅。中胸前小腹片中部断续, 两侧叶很小或中部细带状。足股节不增大,胫节无钩齿,跗节齿小。腹部背片线纹很少,缺握翅鬃。腹节 I 背片的盾板近梯形, 网纹横向, 后部光滑。腹节 V 背片后缘鬃长 50—56。节 IX 后缘长鬃长: 背中鬃;侧中鬃和侧鬃 113—115, 约为管长 0.9。节 X(管)长 128, 约为头长 0.72,基部宽 60,端部宽31。肛鬃约长如管,长 128—134。

雄虫: 未明。

正模(♀)在杉 *Cunninghamia* sp. 上,四川稻城县桑堆,4000m, 1982. VI. 6,崔云琦采。副模(♀)在杉 *Cunninghamia* sp. 上,西藏芒康县海通,3500m,1982。VIII. 28,崔云琦采。

本新种与 *Apterygothrips hispanicus* (Bagnall, 1916) 相近似, 但可用下列特征与后者区别: (1)新种触角棕色,仅节 III 基部黄棕色 (*A. hispanicus* 触角节 I、II、VII 和 VIII 棕色,节 III 黄色, 节 IV—VI 黄到淡棕色); (2)触角节 III 有 1 个感觉锥 (*A. hispanicus* 节 III 有 2 个感觉锥); (3)缺单眼 (*A. hispanicus* 有单眼); (4)前胸宽为长的 1.5 倍,后角鬃长为前胸长的 0.27,后侧鬃端部亦尖锐(*A. hispanicus* 前胸宽为长的 2 倍,后角鬃长为前胸长的 0.4, 后侧鬃端部扁钝); (5)中胸前小腹片中部断续, 两侧叶很小(*A. hispanicus* 中胸前小腹片中部完全断,两侧叶近似三角形)。

短鬃头管蓟马 *Cephalothrips brachychaitus* Han, 新种 (图 2: A—F)

雌虫(缺翅型): 体小而细长,长 1.8mm。全体黑棕色,仅触角节 III 基部、各足胫节端部及跗节暗黄色。

头长 204μm (量度单位下同),腹眼后宽 184, 颊略拱。复眼较小,不在腹面向后延伸。单眼缺。单眼鬃很短小,复眼后鬃端部尖,长 19,距眼 13。触角 8 节,各节长(宽):节 I. 36(26); II.49(28), III. 42(26), IV. 50(28), V. 54(28), VI. 47(24), VII. 35(21), VIII. 28(17),总长 341。节 III 外端有简单感觉锥 1 个, 节 IV 内、外端各有简单感觉锥各 1 个。口锥较短,端部宽圆。下颚针缩至头内至复眼后缘,在中部互相靠近。

前胸长 128,为头长 0.63 倍,前部宽 179,后部宽 230。背片光滑,后侧缝完全。后角及后侧鬃端部宽扁而分杈, 其他鬃端部尖。各鬃长: 前缘鬃、前角鬃、侧鬃及后缘鬃 12—13,后侧鬃 26。腹面前下胸片缺,基腹片近似梨形。翅胸长 148,宽 238, 无翅。中胸前小腹片中部间断宽,两侧叶近似三角形。足股节不增大,胫节无钩齿,跗节有小齿。

腹部各节背片线纹少,节 II—VII 背片后缘鬃内 II 鬃、节 IX 背片长鬃端部宽扁而分杈。无握翅鬃。腹节 I 背片的盾板近似横长方形, 中部长 38,后部宽 118,网纹和线纹稀疏而模糊。节 IX长鬃长: 背中鬃 47,侧中鬃 46,侧鬃 56。节 X(管)长 108,约为头长 0.5,基部宽 60,端部宽 33。肛鬃端部尖,长 73—74,约为管长的 0.7 倍。

雄虫: 未明。

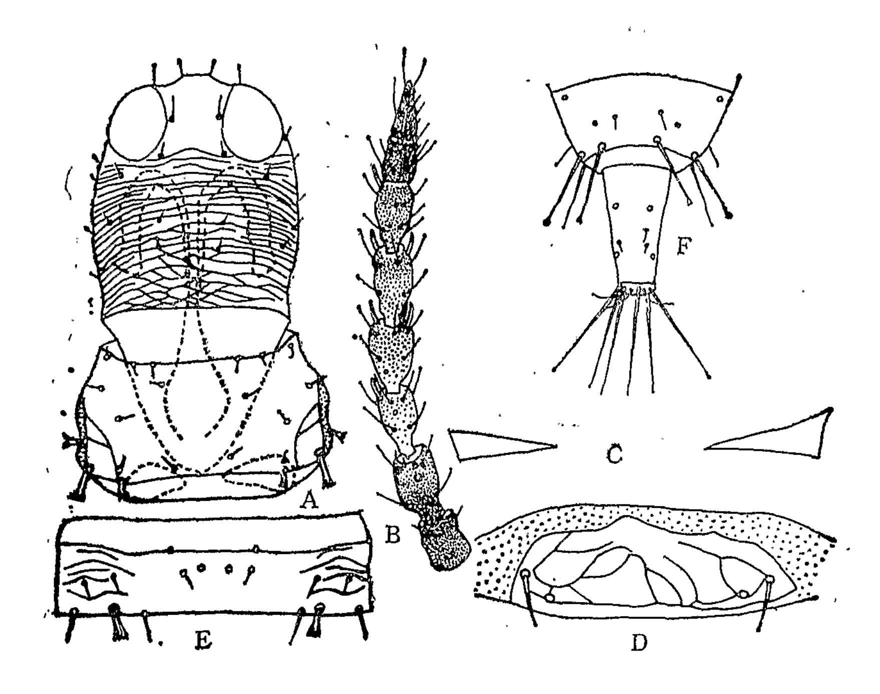


图 2　短鬃头管蓟马 *Cephalothrips brachychaitus* Han sp. nov.
A. 头和前胸背面；B.触角；C.中胸前小腹片；D.腹部节 I 背片的盾板；E.腹部节 IV 背片；F.雌虫腹部节 IX 和 X 背片

正模(♀)在对节木 *Sageretia pycnophylla* 上，四川乡城县冷龙，2700 m，1982.VI.16，崔云琦采。

本新种与 *Cephalothrips albostriatus* zur Strassen 1968 近似，但可用下列几点与后者区别：(1) 新种触角棕色，仅触角 III 基部暗黄色 (*C. albostriatus* 触角节 III—VI 基部 1/4—1/3 黄色)；(2)头较短，长 204，为前胸长 1.6 倍，为管长 1.9 倍 (*C. albostriatus* 头较长，长 241—260，为前胸长 1.91—1.96 倍，为管长 2.36—2.43倍)；(3)前胸后角鬃和后侧鬃端部宽扁而分杈，其它鬃端部尖，后侧鬃长 26，为其他鬃长 2 倍 (*C. albostriatus* 前胸各主要鬃端部仅膨大，后侧鬃长 34—42，约为前缘鬃长 2.3—2.5 倍，为前角鬃、侧鬃、后角鬃长的 1.5—1.6 倍)；(4)缺翅 (*C. albostriatus* 翅退化，长 31—36)；(5)腹部节 I 背片的盾板近似横长方形 (*C. albostriatus* 腹部节 I 背片的盾板半圆形)；(6)管较细，长为基部宽的 1.8 倍 (*C. albostriatus* 管较粗，长为基部宽的 1.6 倍)。

TWO NEW SPECIES OF PHLAEOTHRIPIDS FROM HENGDUAN MOUNTAINS, CHINA (THYSANOPTERA: PHLAEOTHRIPIDAE)

HAN YUN-FA CUI YUN-QI
(*Institute of Zoology, Academia Sinica, Beijing* 100080)
HU XIAO-GANG CUI WEN-QING
(*Plant Protection Station of Tong County, Peking Municipality,* 101101)

The present paper deals with two new species of Phlaeothripidae from Hengduan Mountain, China. The specimens are collected by the Comprehensive Scientific Expedition to the Hengduan Mountain, Academia Sinica. The type specimens are kept in the Institute of Zoology, Academia Sinica. All measurements are in microns.

***Apterygothrips brunneicornus* Han sp. nov.** (fig. 1: A—F)

Allied to *Apterygothrips hispanicus* (Bagnall) 1916, but may be distinguished from the latter by following pionts: (1). New species antennal segments brown, only segment III basal half yellowish brown, (*hispanicus* antennal segmehts I-II and VII-VIII brown, segment III yellow, IV VI yellowish to light brownish-yellow); (2). Antennal segment III with 1 sense cone (*hispanicus* with 2 sense cone); (3). Ocelli absent (*hispanicus* ocelli present); (4). Prothorax about 1.5 times as brosd as long, the bristles at posterior angles 0.27 as long as prothorax, the epimeral bristles pointed at tips, (*hispanicus* prothorax about 2 times as broad as long, the bristeles at posterior angles 0.4 as long as prothorax, the epimeral bristles dilated at tips); (5). Mesopraestermus incomplete, with an intermitrent medium, two lateral plates very little, (*hispanicus.* mesopraesternum incompete, restricted to two triangular lateral plates).

Holotype (♀) on *Cunninghamia* sp. Sangdui, Daochong Co., Sichuan Prov., 6-VI-1982, by Cui Yun-qi.

paratype (♀): on *Cunninghamia* sp., Haitong, Markam Co., Xizang (Tibet) Autonomous Region, 3500m, 28, VIII. 1982, by Cui Yunqi.

***Cephalothrips brachychaitus* Han sp. nov.** (fig. 2: A—F)

Allied to Cephalothrips albostriatus zur Strassen 1968, but may be distinguished from the latter by the following points: (1) New species head shoter, 204 long, 1.6 times as long as prothorax, 1.9 times as long as tube, (*albostriatus* head longer, 241—260 long, 1.91—1.96 times as long prothorax, 2.36—2.41 times as long as tube); (2) Antennal segments brown, only segment III basal half darker yellow, (*albostriatus* bases of antennal segments III-VI yellow). (3) Prothorax with posteroangular and epimeral bristles broad, flat and branched, other bristles pointed at tips, (*albostriatus* prothorax with all bristles dilated at tips). (4) Apterous (*albostriatus brachypterous,* wings 31—36 long). (5) Pelta on abdomenal segment I tergite transverse form, (*albostriatus* pelta semicircle form). (6) Tube thiner, 1.8 times as long as across base wide, (*albostriatus* tube stouter, 1.6 times as long as across base wide).

Holotype (♀): on *Sageretia pycnophylla,* Lenglong Xiangcheng Co., Sichuan Prov., 2700 m, 26, VI. 1982, by Cui Yun-qi.